



Indutec

Soluciones Técnicas

Válvulas de macho



Fluoroseal
GmbH

Principales características técnicas



- Sin cámaras muertas dentro de la válvula.
- Ajuste de la estopada mediante tres tornillos en la parte superior de la válvula.
- Las fugas se evitan mediante una junta de PTFE en la estopada y una camisa, también de PTFE, ubicada en el cuerpo de la válvula que cubre toda la parte exterior del eje que contiene la cavidad para el paso del fluido.
- El acabado superficial del paso de la válvula garantiza la reducción de turbulencias del fluido.
- Bidireccionalidad.
- Posibilidad de instalar consola en la parte superior para conexión ISO 5211.
- Dispositivo de bloqueo para válvulas manuales bajo demanda.



Dos vías

Opciones	ANSI			DIN
	Clase 150	Clase 300	Clase 600	PN16-PN40
Bridas (estándar)	1/2" a 24"		1/2" a 18"	DN15 a DN100
Extremos roscados SW o BW	1/2" a 14"			---

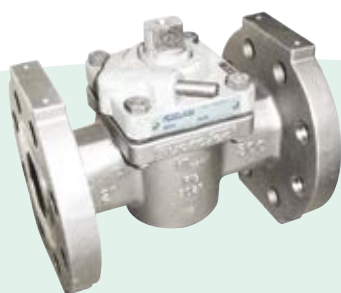
- Válvulas de Paso Total bajo demanda.
- Para condiciones de trabajo severas, se refuerza la estopada añadiendo anillos de PTFE, PTFE reforzado y/o grafito flexible, minimizando el nivel de fugas. También se refuerza la tapa superior y el cuerpo de la válvula.



Tres vías

Opciones	ANSI			DIN
	Clase 150	Clase 300	Clase 600	PN16-PN40
Bridas (estándar)	1/2" a 14"		Bajo demanda	Bajo demanda
Extremos roscados SW o BW	1/2" a 14"			---

- Tercera boca por la parte inferior de la válvula, perpendicular al fluido y en el sentido del eje.
- Distintas configuraciones de paso. Giro del eje a 90° o 180° según configuración.



Sistema de ajuste de la estopada EZ-SEAL®

- Sistema de ajuste frontal en un punto, mediante una espiga roscada.
- Compresión simultánea y uniforme de la estopada.
- El efecto del ajuste sobre el eje es lineal y se elimina cualquier carga lateral.
- Indicador visual del ajuste Min./Max., proporcionando información del estado de la válvula y facilitando su mantenimiento.
- Consola con ISO 5211 como estándar.
- El sistema EZ-SEAL® es aplicable a todas las válvulas.



Válvula de purga

Servicios especiales

- Válvulas separadoras, con purga y toma de muestras, por la parte inferior de la válvula, perpendiculares al fluido y en el sentido del eje.
- Válvulas FIRE SAFE, según API 607 e ISO 10497. En la estopada se incluyen justas de grafito y se realiza un taladro en la parte del eje que está en contacto con el fluido para evitar sobre presiones en su cavidad interior una vez cerrada la válvula.
- Válvulas especiales para procesos de Alcohilación HF.
- Válvulas para función de control. Sistema constructivo de un eje hueco que gira libremente y en su interior, un casquillo fijo con forma rectangular o puerto en V a 60°. Aplicable para servicios con urea, hidrógeno, isocianato, oxígeno, fosgeno, cloro, ácido sulfúrico, etc. También disponible eje macizo con puerto en V a 60°.



Válvulas revestidas de PFA

- Gran protección ante la corrosión.
- Revestimiento de PFA fundido sobre todas las partes metálicas que están en contacto con el fluido (interior del cuerpo de la válvula y parte inferior del eje).
- Sistema de ajuste de la estopada EZ-SEAL®, con consola superior ISO 5211, en todas las válvulas revestidas de PFA.
- ANSI Clase 150, desde 1/2" hasta 10".
- ANSI Clase 300, desde 1/2" hasta 6".



Válvulas con cámara de calefacción

- Construcción de cámara de calefacción completa o parcial del cuerpo.
- Aplicable a válvulas de 2 y 3 vías.
- Conexiones roscadas NPT estándar de la cámara de calefacción.

La empresa

FluoroSeal Inc., ubicada en Montreal, Canadá, es una compañía especializada en la producción de válvulas de macho con y sin revestimiento interno de PFA.

Con una amplia experiencia en el mercado, una plantilla muy cualificada y recursos tecnológicos de última generación, las válvulas de macho FluoroSeal® son aptas, tanto para aplicaciones estándar, como para las más específicas de sectores como Oil & Gas, industrias químicas o petroquímicas.

FluoroSeal Inc. dispone de la certificación de Calidad ISO 9001 y PED 97/23/EC, y sus productos cumplen tanto con estándares internacionales como con especificaciones propias de grandes empresas multinacionales de diversos sectores.



Materiales estándar

Acero al carbono:

- DIN: 1.0619
- ANSI: ASTM A 216 WCB

Acero inoxidable:

- DIN: 1.4408
- ANSI: ASTM A 351 CF8M

Otros tipos de materiales disponibles, bajo demanda.

Normas aplicadas al diseño y pruebas de las válvulas

- API 598
- API 599
- ASME B16.5
- ASME B16.10
- ASME B16.25
- ASME B16.34
- ASME B16.42
- ASTM F1545-97
- DIN EN 558-1
- DIN EN 1092-1
- DIN EN 12266
- ISO/FDI 10497
- MSS SP-25
- MSS SP-55
- MSS SP-61



Válvula tres vías con cámara de calefacción completa



Válvula revestida de PFA



Espiga de ajuste del sistema EZ-SEAL®



Válvula de macho Clase 600 con reductor manual.



Central

Ripollés, 5-7
P.I. Fondo d'en Peixo
08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)
Tel.: +34 93 479 18 00

Norte

P. I. Ugarte F1,
Barrio Barrondo
48480 Zarátamo (Vizcaya)
Tel.: +34 94 671 13 04

Centro

Impresores, 20
P.E. Prado del Espino
28660 Boadilla del Monte (Madrid)
Tel.: +34 91 193 55 92

Levante - Sur

Artes y Oficios, parcela B6
P. I. Lo Bolarín
30360 La Unión (Murcia)
Tel.: +34 968 540 264

